Manual de puesta en marcha de probadores de instalaciones eléctricas.

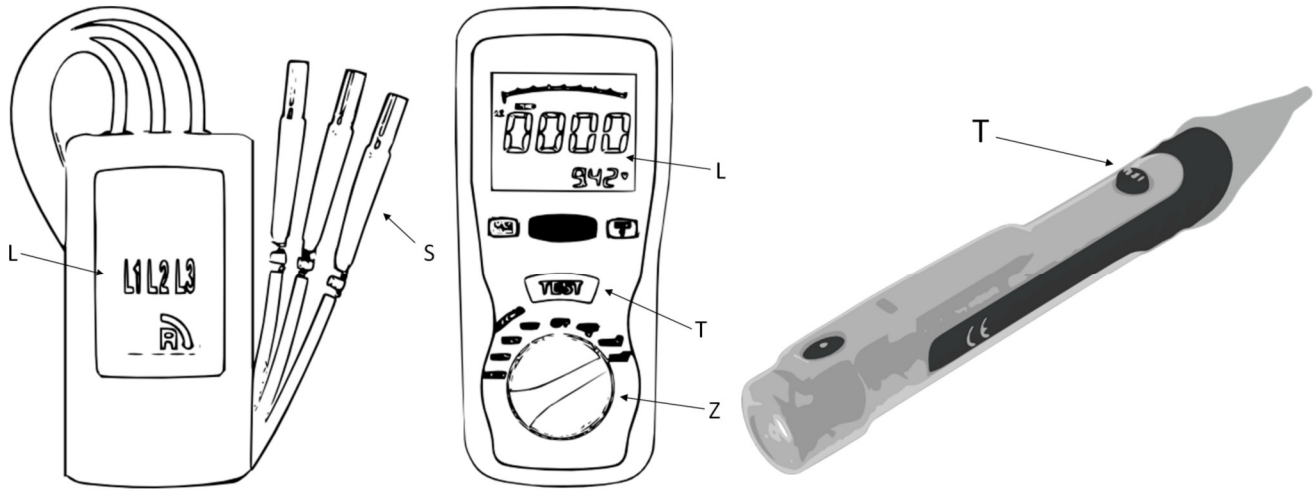
1. Introducción

Estimado Cliente! Gracias por comprar en TME! Cuidando el medio ambiente, le presentamos este manual de usuario abreviado. Antes de comenzar el trabajo con el equipo, lea atentamente este manual. Visite nuestra web: www.tme.eu. Las ilustraciones en este manual son explicativas y pueden ser diferentes del artículo real. No cambian las características básicas del mismo.

2. Destino

El equipo está destinado para comprobar instalaciones eléctricas.

3. Primera puesta en marcha y uso



T - botón test
L - pantalla
S - sondas de medición
Z - interruptor de cambio de rango

- Conecte los cables de medición y/o de alimentación a sus tomas correspondientes del medidor.
- Coloque el interruptor de función/rango en la posición deseada, si existe esta posibilidad. Si el valor de la señal sujeta a la medición está desconocido escoga el mayor rango de medición.
- Acerque las sondas al punto de medición, ponga las pinzas de medición, pulse el botón adecuado o coloque el equipo para realizar la medición.
- Observe el valor de la señal en la entrada.
- En la pantalla aparecerá un símbolo correspondiente cuando se sobrepase el rango de medición. Cuando aparezca este símbolo, elimine la causa de la superación del rango. Si fuese posible, eliga un rango superior; si trabaja con el rango máximo, pare inmediatamente las mediciones. Si sobrepasa el rango durante las mediciones de la resistencia, el circuito está abierto o el valor de la resistencia está demasiado alto.

- Para cambiar las pilas, abre la tapa de las pilas quitando los tornillos de fijación o aflojando el pestillo, cambie la pila y cierre la tapa.

4. Precauciones

- No se deben sobrepasar los valores permitidos de entrada para todas las funciones.
- No conecte la tensión mayor de la nominal indicada en el equipo entre los enchufes o entre los enchufes y la puesta a tierra.
- Utilice enchufes, funciones y rangos adecuados para cada medición.
- Está prohibido tomar mediciones de corrientes mayores de la corriente máxima que indica el fusible.
- Antes de cada cambio de función de medición saque los cables de medición del circuito.
- Antes de realizar mediciones de la resistencia, continuidad, diodos o capacidad, desconecte la alimentación y descargue todos los condensadores de alta tensión.
- No utilice el equipo si está dañado. Antes de comenzar a usar el equipo, compruebe el estado de su carcasa. Compruebe si no hay daños grietas y partes rotas. Compruebe el estado del aislamiento alrededor de las tomas.
- Asegúrese de que la tapa de la pila esté cerrada antes de comenzar el uso del equipo.
- No utilice el aparato si no funciona correctamente. La protección puede estar dañada. Si no está seguro de que el aparato funcione correctamente, consulte al servicio técnico.
- Para realizar conexiones eléctricas, primero conecte el cable de alimentación negro antes de conectar el cable rojo; para desconectar, desconecte primero el cable rojo y luego el cable negro.
- Tenga mucho cuidado durante los trabajos con las tensiones mayores de 30V AC efectivo, 42V AC en punta y 60V DV. Dichas tensiones pueden causar peligro de un choque eléctrico.
- Antes de comenzar las mediciones compruebe si el aislamiento de los cables de alimentación no está dañado y si no hay partes metálicas descubiertas.
- Los cables de alimentación dañados se deben cambiar por unos nuevos.
- Durante las mediciones mantenga los dedos detrás de los protectores.
- Antes de abrir la tapa de pila, desconecte los cables de pruebas del equipo, si es posible.
- Sustituya la pila por otra nueva o cargue el acumulador si en la pantalla aparece el símbolo de batería baja.
- Durante las reparaciones y mantenimiento utilice solamente los repuestos indicados por el fabricante.
- No utilice el aparato en atmósferas potencialmente explosivas si no está destinado para este fin.
- No exponga el aparato al contacto con el agua - puede dañarlo.